

供应碳纤维毡 复合毡

产品名称	供应碳纤维毡 复合毡
公司名称	株洲鑫韵科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:鑫韵
公司地址	株洲市云龙示范区学林办事处大丰工业园
联系电话	073122285308 13762392715

产品详情

碳纤维毡

我公司生产的碳纤维毡专用于保温耐火等领域，具有耐热温度高，隔热性好，裁剪容易，质优价廉等特点，到目前为止，国内外已有很多厂家都在使用，客户反映情况良好。硬毡厚度分为 20mm、30mm、40mm、50mm、60mm 等多种规格，表面可以包覆石墨薄、石墨布、C/C、SiC 等材料。主要应用于单晶炉、炭化炉、石英炉、真空炉、感应炉、高频炉以及热平衡反应炉、热处理炉、烧结炉、焊接炉、高压炉等高温炉体的保温和耐火材料。

1, 技术指标:

- 体积密度 (g/cm³): 0.25-0.3
- 抗拉强度(Mpa): 2.5 (变形Deformation 5%)
- 导热系数(W/m.k): 0.15-0.25(25) 0.40-0.45(1400)
- 电阻系数 (Ohm.cm): 0.18-0.22
- 含碳量(%): 99.4
- 灰分(%): 0.5
- 吸湿气率(%): 1.6
- 纯化等级: 99.3

- 处理温度(): 1450-2000

2, 规格:

- 板材: 1500*1800(Max) 厚度 : 20-200mm
- 筒材: ϕ 1500*2000(Max) 厚度 : 20-150mm
- 方筒: 1500*1500*2000(Max) 厚度 : 60-120mm
- 适用温度范围(): 1250-2600 (特殊尺寸可按客户要求定制加工.)

石墨毡

碳毡经2000 以上处理生成石墨毡。在高温处理过程中，毡体任意两点间的温差不超过50 ，故产品各项性能指标稳定，是业内迄今为止最优质的材料，已被多家厂家采用，并建立起了长久的合作关系。石墨软毡分为PAN基石墨毡和黏胶基石墨毡，其特性指标如下：

性能Specification	种类Category	检测值Detection value
密度density	PAN	0.11 ~0.18g/cm ³
	黏胶基rayon based	0.10~0.20 g/cm ³
灰分ash content	PAN	<0.01%
	黏胶基rayon based	<0.1%
热导率Thermal conductivity	PAN	0.45 W × m ⁻¹ × k ⁻¹
	黏胶基rayon based	0.40 W × m ⁻¹ × k ⁻¹

电阻率Resistivity	PAN	1.60—2.00 10 ⁻³ · m
	黏胶基rayon based	

石墨毡应用: 1.宇航工业: 热等静压炉, 热处理, 烧结, 钎焊, 热压炉

2.半导体行业: 拉制硅单晶炉, 镓砷产品用炉. 3.金属热处理: 热处理炉, 烧结炉, 钎焊炉.

4.碳纤维生产: 感应加热或者电阻加热的炭化炉, 石墨化炉.

5.复合材料生产: 热解炭和热解石墨化学气相沉积, 或其他材质的复合材料.

6.能源材料: 钒或其他氧化还原电池用材规格.

- 厚度范围: 3~10mm
- 幅宽: < 53”
- 长度: < 20 码
- 连续温度: 1800 ~2500